



Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 125-300

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 125 mm, широчина: 300 mm
- FRT – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда
- FRZ – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда, с вградено захранване 24V. При моделите FRZ дължината на топлообменника е с 200mm по-малка за да се осигури място за интегриране на захранването. Например отоплителната мощност на конвектор FRZ с дължина 2000mm отговаря на отоплителната мощност на конвектор FRT с дължина 1800mm.

Спецификации

- Отличават се с висока отоплителна мощност, надвишаващи тази на модели с естествена конвекция. Монтират се удобно в съвременни жилищни и офисни сгради

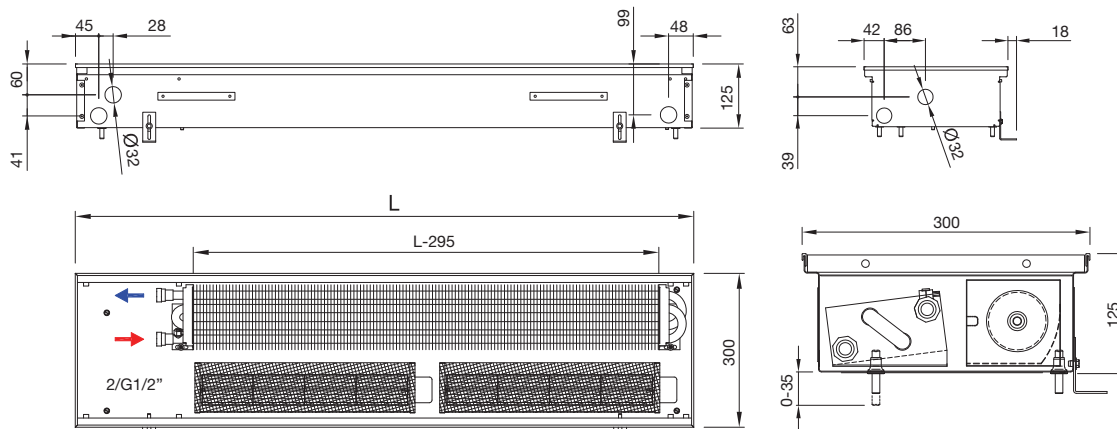
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

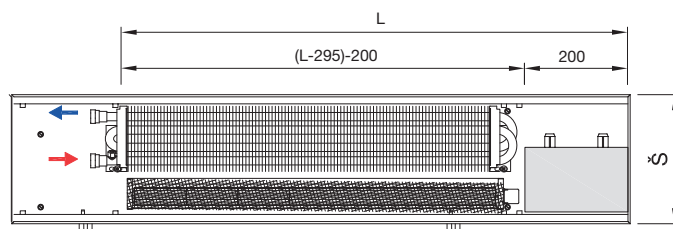
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

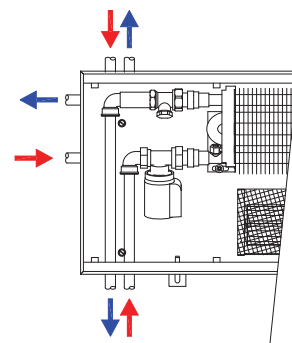
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 125-300



■ FRZ 125-300



Технически данни				
Конвектор	Широчина	[mm]	300	
	Височина	[mm]	125	
	Дължина	[mm]	700 - 4800, със стъпка 100 mm	
Топлообменник	Материал на решетка		анодизиран алуминий, дърво, неръждаема стомана	
	Дължина	[mm]	L-295	
Работни условия	Присъединяване на връзка на топлоносител		2 x G1/2" женска резба	
	Клас на защита		IP20	
	Температура на околната среда	[°C]	от +2°C до +40°C	
	Относителна влажност	[%]	20-70	
	Макс. работна температура	[°C]	110	
Макс. работно надналягане	[MPa]	1		

L [mm]	Шумово ниво				
	S [-] / Lp [dB(A)]				
	0	1	2	3	4 max.
700		20	26		47
800		21		36	
900			27		48
1000		22		37	
1100			28		49
1200		23		38	
1300			29		50
1400		24		39	
1500			30		51
1600		25		40	
1700			31		52
1800		26		41	
1900			32		53
2000		27		42	
2100			33		54
2200		28		43	
2300			34		55
2400		29		44	
2500			35		56
2600		30		45	
2700					
2800					
2900					
3000					
3200					
3400					
3600					
3800					
4000					
4200					
4400					
4600					
4800					

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- L_{pA max} - акустично налягане
- Q - дебит

L [mm]	F	Консумирана мощност			
		1	2	3	4 max.
700	1	1	1	3	8
800	1	1	1	4	10
900	1	1	2	6	15
1000	1	1	2	7	17
1100	1	1	2	7	17
1200	2	1	3	8	20
1300	2	2	3	10	24
1400	2	2	3	10	24
1500	2	2	3	11	27
1600	1	2	4	12	29
1700	2	2	4	13	32
1800	2	2	4	14	34
1900	2	2	5	15	36
2000	2	2	5	16	39
2100	2	3	6	18	44
2200	2	3	6	18	44
2300	2	3	6	19	46
2400	2	3	6	19	46
2500	3	3	6	20	48
2600	3	3	7	22	53
2700	3	4	7	24	58
2800	3	4	7	23	56
2900	2	4	7	24	58
3000	3	4	8	24	60
3200	3	4	8	26	65
3400	3	4	9	28	68
3600	3	5	9	30	75
3800	4	5	10	33	80
4000	4	5	11	35	87
4200	3	5	11	35	87
4400	4	6	12	37	92
4600	4	6	12	39	96
4800	4	6	13	41	101

Отоплителна мощност					
Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	128	343	664	884	1114
800	159	459	887	1182	1489
900	191	574	1111	1480	1864
1000	222	751	1453	1935	2438
1100	254	751	1453	1935	2438
1200	286	917	1775	2364	2978
1300	317	1033	1998	2661	3353
1400	349	1094	2117	2819	3552
1500	380	1210	2340	3117	3927
1600	412	1333	2580	3435	4328
1700	443	1333	2580	3435	4328
1800	475	1502	2906	3870	4876
1900	506	1676	3244	4320	5442
2000	538	1792	3467	4617	5817
2100	570	1908	3691	4915	6193
2200	601	1908	3691	4915	6193
2300	633	2084	4033	5370	6766
2400	664	2084	4033	5370	6766
2500	696	2251	4355	5799	7306
2600	727	2366	4578	6097	7682
2700	759	2482	4802	6394	8057
2800	790	2543	4920	6552	8255
2900	822	2667	5159	6871	8657
3000	854	2667	5159	6871	8657
3200	917	3010	5823	7755	9771
3400	980	3125	6047	8053	10146
3600	1043	3418	6612	8806	11095
3800	1106	3584	6934	9234	11635
4000	1169	3815	7381	9830	12385
4200	1232	4000	7739	10306	12985
4400	1295	4169	8065	10741	13533
4600	1358	4459	8626	11488	14474
4800	1422	4574	8850	11786	14849

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	62	196	379	504	635
800	77	262	506	674	849
900	92	327	633	844	1063
1000	108	428	828	1103	1390
1100	123	428	828	1103	1390
1200	138	523	1012	1348	1698
1300	154	589	1139	1517	1912
1400	169	624	1207	1607	2025
1500	184	690	1334	1777	2239
1600	199	760	1471	1958	2467
1700	215	760	1471	1958	2467
1800	230	856	1657	2206	2780
1900	245	956	1849	2463	3103
2000	260	1022	1977	2632	3316
2100	276	1088	2104	2802	3531
2200	291	1088	2104	2802	3531
2300	306	1188	2299	3062	3857
2400	322	1188	2299	3062	3857
2500	337	1283	2483	3306	4165
2600	352	1349	2610	3476	4380
2700	367	1415	2738	3645	4593
2800	383	1450	2805	3735	4706
2900	398	1521	2941	3917	4936
3000	413	1521	2941	3917	4936
3200	444	1716	3320	4421	5571
3400	474	1782	3448	4591	5784
3600	505	1949	3770	5020	6325
3800	535	2043	3953	5264	6633
4000	566	2175	4208	5604	7061
4200	597	2280	4412	5876	7403
4400	627	2377	4598	6124	7715
4600	658	2542	4918	6550	8252
4800	688	2608	5046	6719	8466

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- Qh - отоплителна мощност